

Příloha č. 1 - podrobná specifikace ICT

k veřejné zakázce s názvem **Digitalizace z Národního plánu obnovy**

Název zadavatele: Střední škola gastronomie, oděvnictví a služeb, Frýdek-Místek, příspěvková organizace

Profil zadavatele: https://www.msk.cz/kraj/verejne_zakazky_po.html

Prevence digitální propasti - část A

Pol.	Název položky / požadované parametry	ks	nabízené plnění	parametry nabízeného plnění
	<u>Notebook s příslušenstvím</u> operační systém s podporu AD (domény) min. 14" displej s FHD rozlišením (1920x1080) procesor min 4 jádra, min. 10000 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) paměť min. 8 GB RAM DDR4 disk min. 256 GB M.2 SSD podsvícená klávesnice WIFI ax , Bluetooth min. 2x USB 3.0, 1x USB-C (s podporou napájení notebooku) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN) Příslušenství HUB umožňující připojení externích zařízení (min. klávesnice, myš, externí zobrazovač) a nabíjení pomocí jednoho USB-C konektoru externí zobrazovač pro rozšíření obrazovky notebooku USB klávesnice a myš	10	ASUS ExpertBook B1/B1400/i3-1215U/14"/FHD/8GB/256GB SSD/UHD/W11P + AXAGON HMC-6GL + FSP/Fortron NB C 65 napájecí adaptér + Asus C1242HE + Klávesnice C-TECH KBM-102, drátový combo set s myší, USB, CZ/SK	operační systém Windows 11 Pro 14" displej s FHD rozlišením (1920x1080) procesor Intel Core i3-1215U 6 jáder, 11 226 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) paměť 8 GB RAM DDR4 disk 256 GB M.2 SSD podsvícená klávesnice Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5.2 1xUSB 2.0, 2x USB 3.0, 1x Thunderbolt/USB-C (s podporou napájení notebooku) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, VGA, RJ-45 (LAN) Příslušenství HUB umožňující připojení externích zařízení (klávesnice, myš, externí zobrazovač) a nabíjení pomocí jednoho USB-C konektoru externí zobrazovač pro rozšíření obrazovky notebooku USB klávesnice a myš

Pokročilé digitální učební pomůcky - část B

Pol.	Název položky / požadované parametry	ks	nabízené plnění	parametry nabízeného plnění
	<u>Notebook s příslušenstvím</u> operační systém s podporu AD (domény) min. 14" displej s FHD rozlišením (1920x1080) procesor min 4 jádra, min. 10000 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) paměť min. 8 GB RAM DDR4 disk min. 256 GB M.2 SSD podsvícená klávesnice WIFI ax , Bluetooth min. 2x USB 3.0, 1x USB-C (s podporou napájení notebooku) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN) Příslušenství HUB umožňující připojení externích zařízení (min. klávesnice, myš, externí zobrazovač) a nabíjení pomocí jednoho USB-C konektoru externí zobrazovač pro rozšíření obrazovky notebooku USB klávesnice a myš	17	ASUS ExpertBook B1/B1400/i3-1215U/14"/FHD/8GB/256GB SSD/UHD/W11P + AXAGON HMC-6GL + FSP/Fortron NB C 65 napájecí adaptér + Asus C1242HE + Klávesnice C-TECH KBM-102, drátový combo set s myší, USB, CZ/SK	operační systém Windows 11 Pro 14" displej s FHD rozlišením (1920x1080) procesor Intel Core i3-1215U 6 jáder, 11 226 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) paměť 8 GB RAM DDR4 disk 256 GB M.2 SSD podsvícená klávesnice Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5.2 1xUSB 2.0, 2x USB 3.0, 1x Thunderbolt/USB-C (s podporou napájení notebooku) komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, VGA, RJ-45 (LAN) Příslušenství HUB umožňující připojení externích zařízení (klávesnice, myš, externí zobrazovač) a nabíjení pomocí jednoho USB-C konektoru externí zobrazovač pro rozšíření obrazovky notebooku USB klávesnice a myš

	<u>Přenosný datový projektor</u> Technologie DLP nebo obdoba Rozlišení min: WXGA (1280x800) Jas: min 3 600 lumenů Kontrastní: min. 20 000: 1 Projekční vzdálenost v rozsahu minimálně: 1m-9m Připojení: HDMI,VGA Dálkové ovládání	2	Acer X1328WH/DLP/4500lm/WXGA/HD MI	Přenosný datový projektor Technologie DLP Rozlišení WXGA (1280x800) Jas: 4 500 lumenů Kontrastní: 20 000: 1 Projekční vzdálenost v rozsahu minimálně: 1m-10m Připojení: HDMI,VGA Dálkové ovládání
	<u>software pro řízení výuky v IT učebně</u> multimediální software pro správu a zabezpečení učebny ICT s rozšířenou možností (funkcemi) pro výuku jazyků.1 učitelská a 24 žakovských licencí. Plná česká lokalizace produktu.veškeré požadované funkce musí být ovládány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní. funkce licence pro učitele: odesílání učitelovy obrazovky žákům (včetně videosekvencí), možnost zobrazení žakovských obrazovek (učitel vidí a, monitoruje obrazovky žáků), hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti, komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty osobní komunikace učitel - žák, možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-16), možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty, diskrétní poslech konverzace žáka, páru či skupiny učitelem, zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele), postupné monitorování žakovských obrazovek jednotlivých či všech, dálkové ovládání žakovských počítačů včetně vypínání a zapínání studentských PC, omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky odesílání souborů jednotlivým studentům , nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele, možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky , jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, funkce licence pro žáka: možnost zobrazení žakovské obrazovky na počítači učitele možnost komunikace přes sluchátka s učitelem , či s ostatními studenty ,možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky,soubory atd), možnost správy individuálních profilů studentů , Možnost testování s následujícími možnostmi: , Možnost výběru testu; Možnost tvorby testu; Možnost editace testu; Možnost vyhodnocení testu; Možnost zobrazení výsledků testování žáků, Možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště ; Možnost generování testu ve formátu .pdf pro tisk , Možnost hlasování s následujícími možnostmi: Zobrazení otázky ankety, na kterou návštěvníci odpovídají; Způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování: Možnost zobrazení celkového počtu hlasů; Možnost zobrazovat výsledky již při hlasování; Kdo může hlasovat, Nastavení možnosti opakovaného hlasování a jeho intervalu	1	OMNNEO Classroom Management - Lite	<u>software pro řízení výuky v IT učebně</u> multimediální software pro správu a zabezpečení učebny ICT s rozšířenou možností (funkcemi) pro výuku jazyků.1 učitelská a 24 žakovských licencí. Plná česká lokalizace produktu.veškeré požadované funkce musí být ovládány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní. funkce licence pro učitele: odesílání učitelovy obrazovky žákům (včetně videosekvencí), možnost zobrazení žakovských obrazovek (učitel vidí a, monitoruje obrazovky žáků), hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti, komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty osobní komunikace učitel - žák, možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-16), možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty, diskrétní poslech konverzace žáka, páru či skupiny učitelem, zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele), postupné monitorování žakovských obrazovek jednotlivých či všech, dálkové ovládání žakovských počítačů včetně vypínání a zapínání studentských PC, omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky odesílání souborů jednotlivým studentům , nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele, možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky , jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, funkce licence pro žáka: možnost zobrazení žakovské obrazovky na počítači učitele možnost komunikace přes sluchátka s učitelem , či s ostatními studenty ,možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky,soubory atd), možnost správy individuálních profilů studentů , Možnost testování s následujícími možnostmi: , Možnost výběru testu; Možnost tvorby testu; Možnost editace testu; Možnost vyhodnocení testu; Možnost zobrazení výsledků testování žáků, Možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště ; Možnost generování testu ve formátu .pdf pro tisk , Možnost hlasování s následujícími možnostmi: Zobrazení otázky ankety, na kterou návštěvníci odpovídají; Způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování: Možnost zobrazení celkového počtu hlasů; Možnost zobrazovat výsledky již při hlasování; Kdo může hlasovat, Nastavení možnosti opakovaného hlasování a jeho intervalu